THE NEW VALUE FRONTIER

KYOCERA

リチウムイオン蓄電システム・HEMS
総合カタログ

スマートハウスの暮らしには、スマイルがあります。

HOUSMILE® -Life

ハウスマイルライフ

株式会社 京セラソーラーコーポレーション

京セラは、技術力でエネルギーを変える。
KYOCERA THINKING ENERGY

京セラは、技術力でエネルギーを変える。

KYOCERA THINKING ENERGY

電気を「つくる」だけじゃない。
「ためる」と「賢くつかう」で電気代の節約やエコに貢献できる暮らし。

それが、HOUSMILE® -Life です。

今、注目されているのが、太陽光発電などで電気をつくるだけでなく、
蓄電池やHEMSと組み合わせて自宅の電気を賢くつかうスマートハウスです。
電気を上手にマネジメントしながら、電気代の節約やエコに貢献する暮らし。
それが京セラの提案するHOUSMILE-Life（ハウスマイルライフ）です。

太陽エネルギーはつくるだけでなく「蓄えて、賢くつかう」時代です。

つくる

■太陽光発電システム

太陽の光を電気に変換し、自宅で使う電力として活用するシステム。

ためる

■リチウムイオン蓄電システム

蓄電システムの登場で、太陽光発電システムで創った電力を蓄えることが可能に。
必要な電力を必要なタイミングで供給できるので、災害や停電など、非常時に備えるバックアップ電源としても大きな力を発揮します。

賢くつかう

■HEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）

「太陽光発電システム」の発電量、「リチウムイオン蓄電システム」の充放電状況など、コントローラに接続した全ての電力状況を見ることができるシステム。無駄な電力使用に気付くことで、節約の意識が高まります。今後は、外出先からでもお手持ちのスマートフォンなどで家電製品の遠隔操作ができるなど、エネルギーマネジメントができるシステムへと進化します。

毎日の暮らしが、電気代の節約やエコに直結！

HOUSMILE® -Life のある1日

HOUSMILE-Lifeで毎日の暮らしがどんな風に変わるんでしょう?
このページでは、実際にHOUSMILE-Lifeのある1日をご紹介します。
ほら、その快適で安心な暮らしが、具体的に見えてきますよ。

Morning ›››› Day ›››› Night

起床

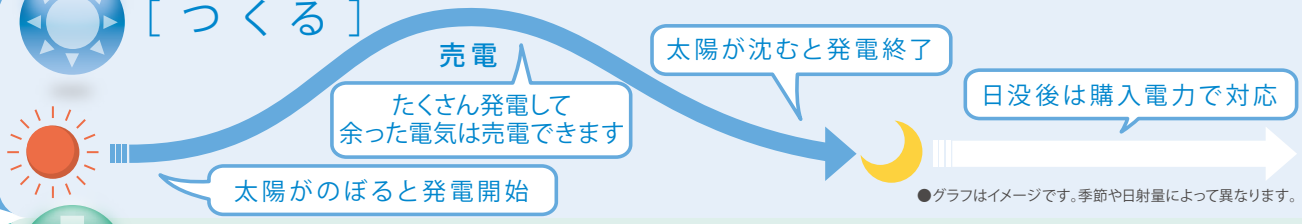
掃除・洗濯

外出先

おやすみ前

太陽光発電

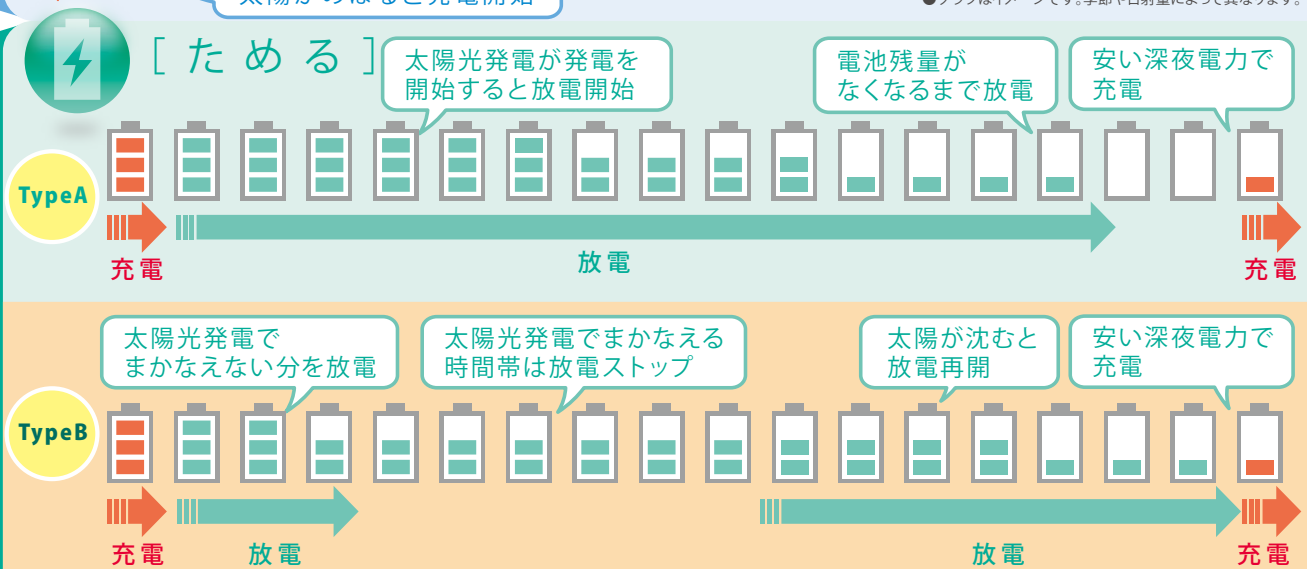
［つくる］



●グラフはイメージです。季節や日射量によって異なります。

リチウムイオン蓄電システム

［ためる］



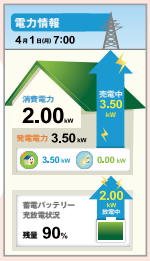
●上記は、TypeAはEGS-LM72AⅡ/144AⅡ、TypeBはEGS-LM72BⅡ/144BⅡの場合です。
●実際に使用できる容量は、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となります（初期値での最大使用可能容量の目安：EGS-LM72AⅡ（BⅡ）は約5.4kWh、EGS-LM144AⅡ（BⅡ）は約10.8kWh）。

HEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）

［賢くつかう］

スマートフォン画面（一部拡大）

太陽光の
発電開始と
蓄電池の放電
状況を確認
できます。



現在の使用量の
モニタリングが
できるので、
家事などを行う際に、
上手に電気を使う
ことができます。

タブレット・PC画面
（画面内の名称・数値などを一部拡大しています）

●電波の受信状態が弱い場所では、画質が劣化したり受信できない場合があります。●画面はハウスマイルナビィの表示画面です。

新製品 リチウムイオン蓄電システム

太陽光発電と上手く組み合わせて 安心で経済的なスマートライフを!

補助金 対象機器

専用リモコン

モード設定はリモコンで行えます。

多数台連系対応

JET認証取得

「停電の不安に備える」「安い深夜電力を有効活用する」など、太陽光発電とリチウムイオン蓄電システムを上手く組み合わせてお使いいただけば、もっと経済的で、もっと安心できる暮らしを実現できます。

NEW
サイクル寿命が 1.5倍にUP!
(当社比)
6,000サイクル

NEW
自立運転時の 安心設定
充電電流値 変更可能※1

スピードUP!
スピード充電 約2.5時間注1
(7.2kWhの場合)

業界 最大容量※2
14.4kWh
(メインユニット・サブユニット併用時)

業界初※3
10年保証※4

業界に先駆けて10年保証※4

構成機器または各部品の製造上の不具合や蓄電池の充電可能容量※5が50%を下回った場合に、無償修理(10年保証)を致します。

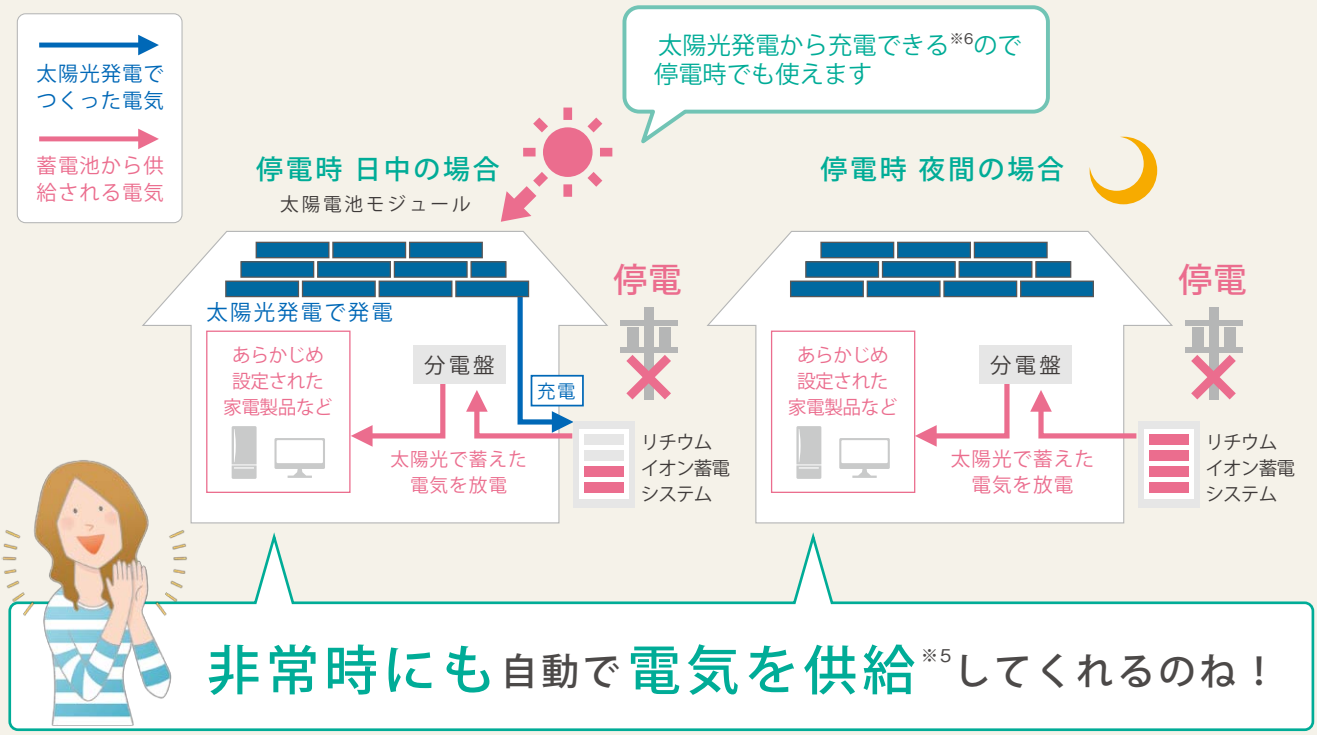
※1:停電時に太陽光発電システムの発電量(設置容量)等に応じて蓄電システムへの充電電流値を15A/10A/5Aに制限することが可能です。※2:住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において、2014年5月時点。実際に使用できる容量は、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となります(初期値での最大使用可能容量の目安:EGS-LM72AⅡ、EGS-LM72BⅡは約5.4kWh、EGS-LM144AⅡ、EGS-LM144BⅡは約10.8kWh)。※3:住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において。※4:蓄電池本体は10年、専用リモコンは2年保証です。防塵フィルターは消耗品で、お客様のメンテナンスが必要です。詳しくは、保証書[(株)京セラソーラーコーポレーション発行]の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。※5:充電可能容量とは25℃の常温環境で測定した場合の残存率(電池容量維持率)です。

注1:14.4kWhの場合は約5時間となります。
●本システムは、S-JET認証(SII蓄電システムの一般及び安全要求事項)において蓄電システム認証取得、SBA S1101:2011認証(産業用リチウム二次電池の安全性試験)において蓄電池部認証取得しています。
●本システムの法定耐用年数は6年間になります。

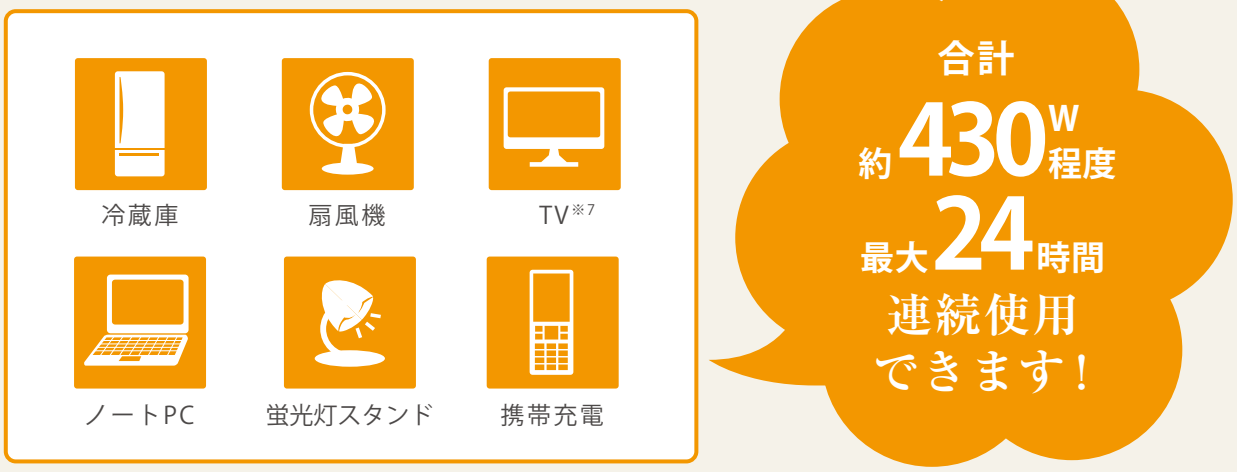
非常時には自動で電気を供給※5

容量は7.2kWhと14.4kWhから選択が可能。停電時には、あらかじめ設定しておいた家電製品などに、自動で蓄電池の電気を供給※5します。また、太陽光発電でつくった電気を充電し、使用することが可能です。※6

非常時（停電時）の動作



停電時の電力使用例（14.4kWhシステムの場合）



使用する電力の合計を約430W程度とした場合、最大24時間連続使用が可能！（7.2kWhシステムは、最大12時間。）
＊当社算出による。

●自立運転の際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。

※5：自立運転開始時に数秒間の停電が発生します。
※6：太陽光発電システムの自立運転機能による充電。太陽光発電パワーコンディショナの自立運転は切り替え操作が必要です。停電時に自動的に切り替わるものではありません。
※7：ケーブルＴＶ・光回線ＴＶや、地上デジタルチューナーをご利用の場合は、それぞれ情報分電盤・チューナーの電源確保が必要となります。

リチウムイオン蓄電システム

業界初*、目的に応じて選べる大容量の2つのシステム

*住宅用定置型リチウムイオン蓄電池において。

おすすめメインモード

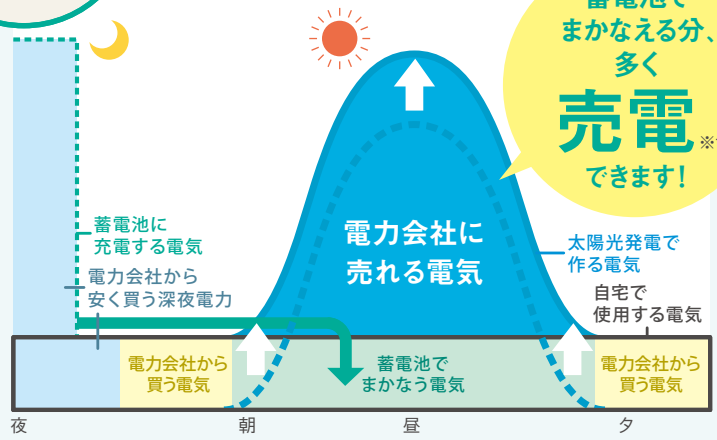
TypeA EGS-LM72AII / EGS-LM144AII

- ●日中に電気を使われる方、燃料電池をお使いの方
- ●太陽光発電でつくった電気をできるだけ売電にまわしたい方

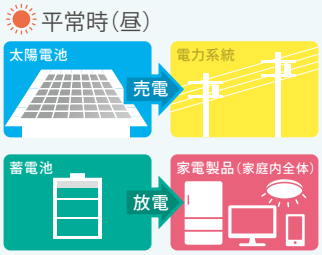
太陽光売電優先モード

太陽光発電と連動して売電量をUP!

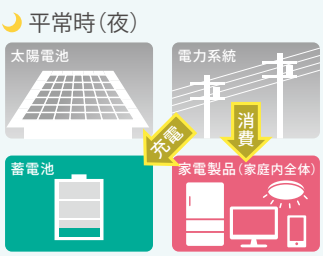
●グラフは晴れた日のイメージです。



太陽光発電システムの運転スタートと同時に、蓄電池から放電を開始。日中の消費電力を蓄電池でカバーすることで、売電量を大きくアップするモードです。



使用電力は蓄電池から供給。その間発電している太陽光発電は売電に回せます。



安い深夜電力を有効活用。同時に蓄電池への充電をしっかり行います。

経済効果

売電量増大* 業界初

*太陽光売電優先モードの場合

買取単価※2

30円/kWh※2
(ダブル発電単価)

運転モード

6モード

太陽光充電モード
太陽光発電の電気で蓄電池を充電し、夜間電力をまかなうことで、購入電力量ゼロを目指せます。

ピークカットモード
電力会社からの購入電力量の上限を設定でき、超過分を蓄電池からの電力供給で補うモードです。

深夜電力活用モード
安い深夜電力で充電し、昼間の電気をまかなうことで、電気料金を節約できます。

共通モード

すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能※4です。

接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部(PVN-300、PVN-330、PVL-U0044)を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。

TypeB EGS-LM72BII / EGS-LM144BII

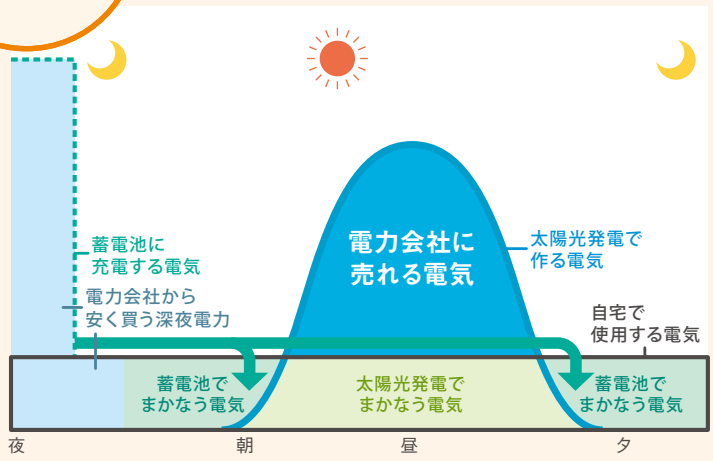
●日中に電気を使わない方
●太陽光発電システムが大容量の方

ECHONETLite 対応

太陽光発電
単独買取単価で
経済メリット！

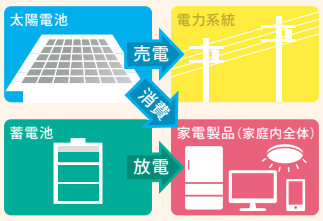
経済モード

●グラフは晴れた日のイメージです。



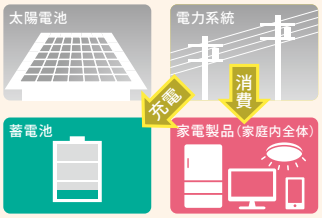
太陽光発電で使用電力がまかなえている間は放電せず、まかなえない時間帯の電気を蓄電池でカバー。購入電力を減らし、大きく節電貢献できるモードです。

平常時（昼）



使用電力は太陽光発電から供給。足りない電気を蓄電池から供給します。

平常時（夜）



安い深夜電力を有効活用。同時に蓄電池への充電をしっかり行います。

購入電力減
節電貢献

37円/kWh※2
（太陽光発電単独単価）

4モード

専用リモコン（付属品）

強制放電モード

マニュアル操作（手動）によって、強制的に放電を行うモードです。

強制充電モード

マニュアル操作（手動）によって、強制的に充電を行うモードです。

残量設定※3

蓄電池内に残しておきたい電力量を設定できます。万一の停電時に備えることができます。

グリーンモード

太陽光で発電した電気を優先的に使用し、余剰電力を充電。充電した電気を夜間に使用することで購入電力ゼロを目指します。

※1：昼間の電力使用量により異なる場合があります。電力使用量が蓄電池の定格2.5kWを超える場合は、不足分を太陽光発電でつくった電気で補います。 ※2：平成26年4月1日から平成27年3月31日までに適用開始された方の買取価格。適用開始初年度の買取価格で10kW以上は同額で20年間、10kW未満は同額で10年間固定ですが、経済産業省で決定される買取価格は年度毎に見直されます。また、10kW以上の場合は余剰買取も選択でき、全量買取と同じ買取価格・期間が適応されます。※3：残量設定は共通の機能になります。※4：事前に電力会社への「変更認定申請手続き」が必要となります。
●蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。

Users Voice

リチウム蓄電システムを導入された お客様の声をご紹介します。

太陽光発電
リチウムイオン蓄電システム
HEMS

埼玉県Y様邸　居住者:ご夫婦・お子様3人
システム:太陽光4.8kW＋蓄電システムTypeB 7.2kWh

■ 導入のきっかけ

家を建てる際A社の太陽光を勧められ、２年目に訪問販売でB社の提案が来たが、京セラだけが蓄電システムとセットでの提案だったので選んだ。補助金があったのも非常に大きい。

■ メリット

２月の大雪の際、夕方５時から２時間位川口市一体がほとんど停電になった。前の家も街灯も電気が消え真っ暗だったが、自分の家だけが電気が使えて正直、優越感を感じた。

■ その他

設置してみると、何をためらっていたのか！という感じ。後悔はありません。

東京都T様邸　居住者:ご夫婦
システム:太陽光3.7kW＋蓄電システムTypeB 7.2kWh

■ 導入のきっかけ

計画停電や福島原発事故等の影響からエネルギーに対しての考え方が変わった。太陽光発電はもちろん、蓄電システムを導入したことは、極力クリーンなエネルギーを使用し、地球環境に貢献したいと思ったから。

■ メリット

蓄電システムTypeBを購入し、売電価格が変わらないことがうれしい。また、太陽光が発電していないときは蓄電システムから放電することによって、電気代の節約が出来ている。いつもHEMSを見て、蓄電システムが放電されているのか、充電されているのかをチェックし、更なる節電を試みている。

■ その他

これからの時代クリーンなエネルギーを使用することは欠かせない。地球のことを想い、生活する義務があると思う。みんなにも太陽光、蓄電システムを勧めていきたい。

東京都W様邸　居住者:１人
システム:太陽光3.04kW＋蓄電システムTypeB 7.2kWh

■ 導入のきっかけ

以前、職場(システム関係)で停電になるかならないか非常に冷や冷やした体験があり、蓄電システムに関心があった。ハウスメーカーからのDMで蓄電システムの取扱いがあることを知った。最初は蓄電システムだけにしようと思っていたが、「どうせなら太陽光も、それならば屋上の防水も…」となり、太陽光と蓄電システムを同時に設置しました。国・都から高額の補助金が出ており、締切間近のタイミングだったことも大きかった。

■ メリット

何よりも安心が得られた。また、4月は月に1万円程の売電、更に買っている電気も月1万5千円から約7千円に減ったので経済効果も感じている。

■ その他

蓄電システム＝高いというイメージを持っていたが、補助金も大きく、UPS※と比較するとこちらの方が優位性がある。もし検討しているのであれば早い方が良いですよ！※:無停電電源装置Uninterruptible Power Supply の略

東京都K様邸　居住者：ご夫婦
システム：太陽光 6.1kW＋蓄電システム TypeB 7.2kWh

■ 導入のきっかけ

営業員の提案が良かった。
システムとして効果的だと思った。

■ メリット

節電・節約への意識が大きく変わった。停電時、帰宅した際リビングの照明が使えるので停電に気が付かなかった。浴室のリモコン時刻がリセットされており、主人といろいろ調べてようやく停電に気が付いた。

導入時に補助金が国から支給されます。
早めの設置をおすすめします!

定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業費補助金

予約申請の合計額が予算額に達した場合、
申請受付期間であっても予約申請の受付を終了します。

詳しくは、http://sii.or.jp/lithium_ion25r/

申請受付期間	予約申請受付開始：平成26年3月17日（月）～平成26年12月31日（水）必着 交付申請受付開始：平成26年3月17日（月）～平成27年1月31日（土）必着
補　助　額	蓄電システム購入金額と機器毎に定められた目標価格との差額の2/3以内 個人・法人：1住宅あたり上限100万円　法人：1事業所あたり上限1億円
対　象　者	個人（個人事業主含む）、法人 ＊リース等により設置する場合は、所有権者となる事業者と共同で申請してください。 ＊ご購入金額や機器毎の機能によって、補助金額が異なります。

住宅・ビルの革新的省エネ技術導入促進事業費補助金（HEMS機器導入支援事業）※1

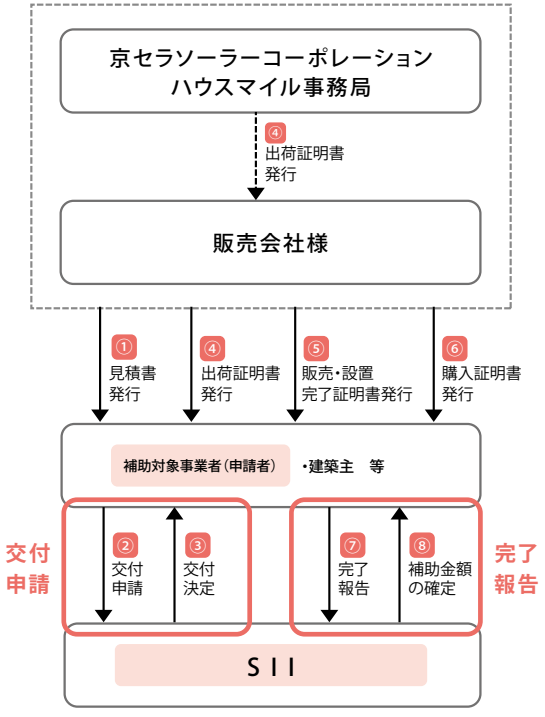
※クラウドサーバーとHEMSの接続が必須となります。

交付申請受付期間　平成26年9月30日（火）まで

詳しくは、http://sii.or.jp/hems25r/

事業期間※2	交付申請受付期間：平成26年3月17日（月）～9月30日（火）（必着） 完了報告受付期間：平成26年3月31日（月）～12月20日（土）（必着）
補　助　率	定率（1/3）※3　上限7万円　下限1万円
対　象　者	日本国内において自ら居住する民生用住宅※4 に補助対象機器を設置する個人

事業スキーム



申請の流れ

導入予定の機器が補助対象機器か確認	導入予定のHEMS機器が補助対象機器かSIIホームページで確認。
機器の見積もり	①機器販売事業者等から導入予定の補助対象機器の見積書を取得。
【交付申請】	②必要書類をSIIに提出し、交付申請を行う。 **※必ず機器の契約または購入、設置前に行ってください。**
交付決定通知書の受領	③審査終了後、SIIが発行する「交付決定通知書」を受領。 **※交付決定通知書がないと補助事業の完了報告はできません。**
補助対象機器の契約または購入	④補助対象機器の契約または購入を行う。
補助対象機器の設置・使用開始	⑤補助対象機器を設置し、使用を開始。
補助対象機器の支払い完了	⑥補助対象機器に係る費用の支払いを完了させる。
【補助事業の完了報告】	⑦必要書類をSIIに提出し、補助事業の完了報告を行う。 **※完了報告には交付決定通知書に記載されている決定番号が必要です。** **※完了報告は補助対象機器の設置工事完了前に行うことはできません。**
補助金額の確定通知書の受領	⑧審査終了後、SIIから発行される「補助金額の確定通知書」を受領。
補助金の交付	指定口座への補助金の振込を確認。

※1：補助金制度利用には、インターネット回線への接続等条件があります。※2：申請の合計額が予算額に達した場合、申請受付期間であっても受付が終了となります。※3：補助金の額は1000円単位とし、100円単位以下は切り捨て※4：一般住居用の建築物。但し、集合住宅（分譲マンション等）における共有部分は含みません。また、賃貸住宅に設置する場合は対象外となります。

HEMS
（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）

エネルギーを“見える化”してエコライフをサポート。

パソコンやタブレット、スマートフォンを使って、家庭内のエネルギーの一元管理が可能です。

コントローラに接続した全ての電力状況を見ることができ、
無駄な電力使用に気づくことで、節約の意識も高まります。

- スマートフォンやタブレットなどで外出先から気軽にアクセス可能！
- 気になる太陽光発電システムの発電状況や売電量等がいつでもチェックできます。
- リチウムイオン蓄電システムの状況確認およびモード変更などが可能です。

PC

タブレット

スマートフォン

モニタユニット

●表示画面はイメージです。数値は、実際のものとは異なります。
●モニタユニット（エコノナビットIV）以外の各種表示機器は付属していません。
●全てのタブレット、スマートフォンに対して、表示を保証するものではありません。
●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。
●Google, AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。Apple, Mac OS, iPad, iPhone, App Store, Safariは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

用途や目的にあわせて選べる3つのタイプ

補助金 対象機器

ECHONET Lite対応

戸建・マンションなど幅広い用途に対応

NEW

Smart-REACH® HEMS

スマートリーチ　ヘムス

型式：NE-HMGW
Smart-BRIDGE®※3

標準タイプ
型式：NE-4CT-2P
Smart-CONNECT®※3

増設タイプ※1
型式：NE-4CT
Smart-CONNECT®※3

（型式承認取得品）
省スペース型
スマートメーター
SmaMe TypeM※2※3

P.11

・オープン価格となります。

様々な計測が可能高機能HEMS

HOUSMILE-Navi®

ハウスマイルナビィ

ハウスマイルナビィ
コントローラ

型式：HSN-01A
希望小売価格 216,000円
（税抜価格200,000円）

P.13

ソーラー発電モニタ用簡易版HEMS

NEW

ECONONAVIT® IV

エコノナビット４

ゲートウェイユニット※3　モニタユニット※3　CTユニット※3

型式：PMD35D※4
希望小売価格 129,600円
（税抜価格120,000円）

P.15

※1：オプションとなります。
※2:SmaMe TypeMは、Smart-REACH HEMSのシステム構成品です。
※3:Smart-REACH HEMSのSmart-BRIDGE・Smart-CONNECT・SmaMe TypeM、エコノナビットIVのゲートウェイユニット・モニタユニット・CTユニットの縮小比率はそれぞれ異なります。
※4:本機器は、計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電電力等の数値は目安ですので、実際の数値と異なる場合があります。
●表示画面はイメージです。数値は実際のものとは異なります。●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●Smart-REACH HEMSは岩崎通信機株式会社製となります。●「Smart-REACH」「スマートリーチ」「Smart-BRIDGE」「スマートブリッジ」「Smart-CONNECT」「スマートコネクト」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。SmaMeは東光東芝メーターシステムズの登録商標です。（第552012号）

NEW **Smart-REACH® HEMS** スタンダードHEMS

スマートリーチ　ヘムス

様々なシーンでエネルギーの使用状況を「見える化」！

HEMS/MEMS対応型エネルギー・マネジメント・システム

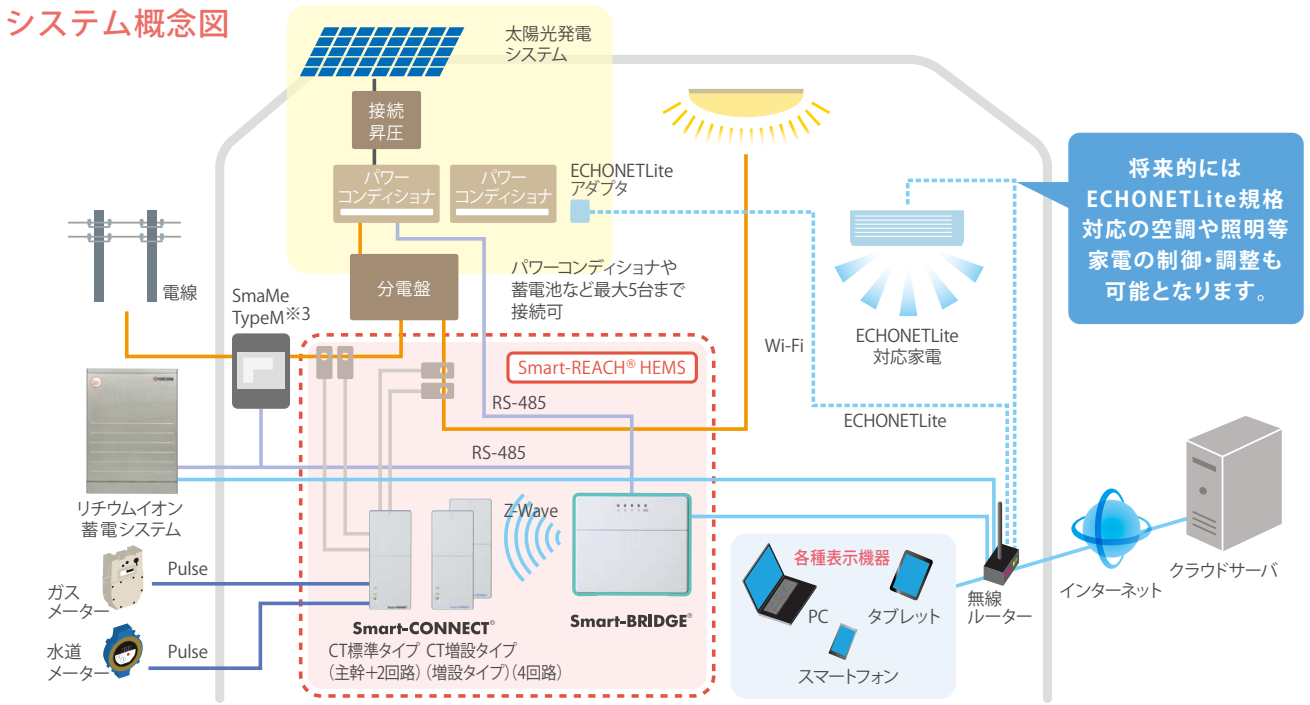
Smart-BRIDGE®　標準タイプ　増設タイプ※1
Smart-CONNECT®

ECHONETLite対応　ECHONETLite TM　補助金対象機器

- 安定した通信が可能な920MHz帯Z−Wave方式※2を採用
- 簡単接続設定で、ユーザー様の負担を軽減
- Smart-CONNECTは分電盤横に設置できるので省スペース
- Smart-CONNECT増設タイプで最大10回路の計測が可能（2台まで増設可）

※1：オプション※2：Z-WaveはSigma Designs社とZ-Waveアライアンスが開発した無線通信プロトコルで、ホームオートメーションとセンサネットワークのような低電力、長時間運用を要求する装置のために設計された無線規格です。Smart-BRIDGEとSmart-CONNECT間の通信プロトコルとして採用しています。

システム概念図



※3：Smart-REACH HEMS用電力量計です。

太陽光発電の発電状況※4や蓄電池の充放電状況はもちろん、電力、ガス、水道の使用状況までを「見える化」※5！

PCやスマートフォン、タブレットでいつでもどこでもエネルギーチェックが可能です※6。

●イラスト画面で全体をチェック！

●グラフ画面で詳細をチェック！

※4：発電電力量は24kWまで計測することが可能です。（RS-485・ECHONETLiteでの接続時。SmaMe TypeMとの組み合せでは12kWまでの計測が可能です。）※5：通信仕様としてRS-485を使用時に、京セラ製または京セラの推奨する太陽光発電用パワーコンディショナおよび蓄電システムからデータ収集が可能。その他のメーカーはCT接続にて発電量や放電量を計測可能です。※6：Smart-REACH HEMSのご利用には、インターネット環境が必須となります。

●Smart-REACH HEMSの標準構成は、Smart-BRIDGEとSmart-CONNECT標準タイプの組み合せとなります。●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。数値は、実際のものとは異なります。●ECHONETLiteとは、太陽光発電システム・蓄電池・家電機器・スマートメーター等、様々な機器の制御を規定したHEMSの通信規格です。●「EHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。●Smart-BRIDGEとSmart-CONNECTのイメージ図の縮小比率はそれぞれ異なります。●Smart-REACH HEMSは岩崎通信機株式会社製となります。●「Smart-REACH」「スマートリーチ」「Smart-BRIDGE」「スマートブリッジ」「Smart-CONNECT」「スマートコネクト」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。

検定付電力量計

省スペース型スマートメーター

SmaMe TypeM

東光東芝メーターシステムズ製

システム構成品

（型式承認取得品）

使用電力の実測値を表示。
より精度の高い計測が可能に。

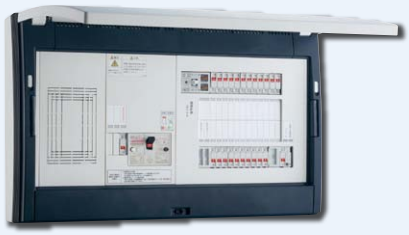
- 30分単位、又は1分単位の積算電力量を保存。
  証明用計器としての運用に加え、さまざまなEMSの計器としてご利用いただけます。
- BEMS・MEMS対応用DR※7信号※8（接点信号）の出力で照明・空調などのコントロールにも活用できます。
- 逆方向の電力量も計測。売電電力（余剰電力）分も計測します。

※7：DR:デマンドレスポンス※8：接点信号
●SmaMeは東光東芝メーターシステムズの登録商標です。（第552012号）●詳しくは専用カタログをご参照ください。●正方向または逆方向いずれか一方向の計測値は参考値となります。●SmaMe TypeMは、システム構成品です。

計測機能内蔵型enステーション

EcoEye®

河村電器産業製

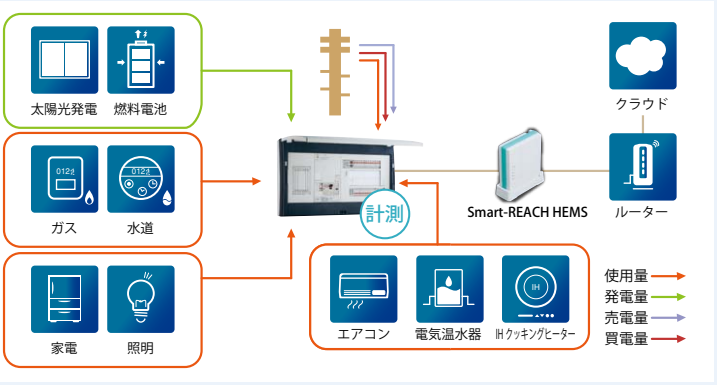


推奨品

ブレードブレーカ
業界最小幅サイズ**10mm**

『高精度の計測機能』を搭載したスマートハウスの住宅盤

- 業界最小クラスのコンパクト性を実現
- 高感度センサを“全分岐回路”に搭載
- 標準プロトコルの「ECHONET Lite」を採用
- パルス計測ユニットを増設すれば
  ガスや水道の使用量が計測可能



●蓄電池の組み合わせの場合は、蓄電システム用分電盤、端子台ボックスからお選びください。●EcoEyeの製造・販売元は河村電器産業株式会社製となります。●EcoEyeは河村電器産業株式会社の登録商標です。●詳しくは河村電器産業の専用カタログをご参照ください。

HOUSMILE -Network

インターネットを使った嬉しいサービスがスタート。
外出先から、自宅の電気使用状況が確認できます。

2014年8月以降
サービス開始予定

第1弾
省エネ情報を“見える化”画面や定期レポートで配信!

ハウスマイルナビィは
メール配信、
Smart-REACH HEMS、
エコノナビットIVは
見える化画面上で通知

第2弾
遠隔監視で“万一の異常”を早期発見！

第3弾
ECHONET Lite※9対応で家電製品の遠隔操作が可能
（ハウスマイルナビィ対応）

※9：ECHONETLiteとは、太陽光発電システム・蓄電池・家電機器・スマートメーター等、様々な機器の制御を規定したHEMSの通信規格です。※10：画面はイメージです。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。

HOUSMILE-Navi 高機能型HEMS

ハウスマイルナビィ

ハウスマイルナビィ
コントローラ

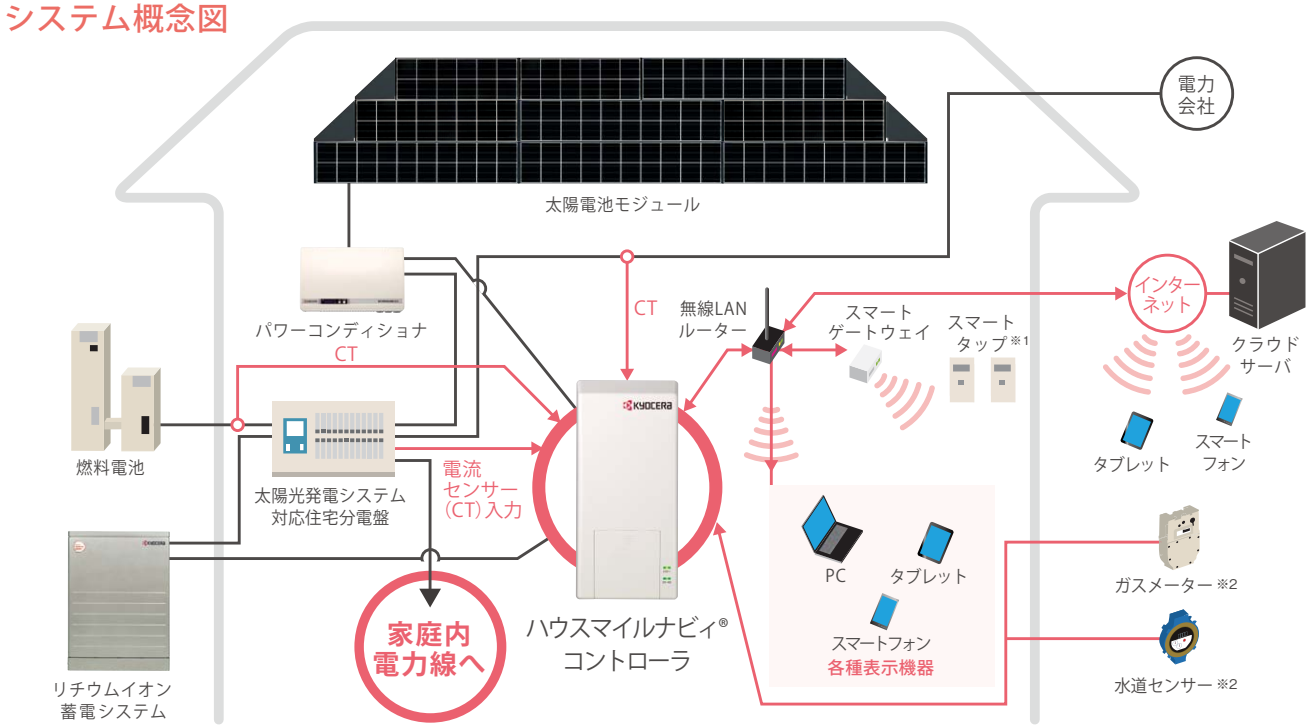
いつでもどこでもエネルギーチェック！

ECHONETLite 対応

TM ECHONETLite

補助金 対象機器

システム概念図



＊本システムでは、無線LANルーターなどの周辺機器が必要です。ソフトウェアは機能や性能の向上のためバージョンアップを行う場合があります。ハウスマイルナビィを初めてご使用するときには、最新のソフトウェアをご利用いただくために、ソフトウェアのアップデートを必ず実施してください。

スマートフォンやタブレットなどで外出先から気軽にアクセス可能

お手持ちのPC、タブレット、スマートフォンなど、LAN環境に対応していれば、さまざまな表示機器に複数同時表示が可能。また、インターネット回線に接続すれば、外出先からでも表示することができます※3。

タブレット　スマートフォン　PC

＊表示画面はイメージです。数値は、実際のものとは異なります。　＊ハウスマイルナビィに各種モニタは付属していません。　＊全てのタブレット、スマートフォンに対して、表示を保証するものではありません。

我が家のエネルギー状況を細かく「見える化」

太陽光発電システムの稼働状況※4はもちろん、最大32分岐※5の電力計測、ガス※2・水道※2の使用状況の確認が可能。
エネルギー状況を細かく確認でき、エコライフをサポートできます。

つくるエネルギー

太陽光発電　燃料電池

発電量表示

ためるエネルギー

蓄電池

充放電状況
表示・設定

エネルギー使用量

電気

使用量表示

- 家庭内の消費電力
- 分電盤の分岐回路ごとの使用量表示

さらに

スマートタップ

コンセントや機器別に計測可能

ガス　水道

専用メーター※2を使用し、計測が可能

※1：スマートタップは推奨品です。※2：ガス代の計測にはパルス発信器付きガスメーターが必要です。水道代の計測にはパルス発信式流量計が必要で、配線等の埋設工事もあり新築向けに適します。設置工事については、事前に地域の指定工事業者様へご相談の上、ご依頼ください。※3：インターネットプロバイダとの契約が必要です。インターネット接続の際に必要な通信料およびプロバイダ契約料はお客様負担となります。電波の受信状態が弱い場所では、画質が劣化したり受信できない場合があります。データの更新には10秒程度かかります。※4：発電電力量のグラフ表示は最大50kWまでとなります。※5：インテリジェント分電盤をご利用の場合。

●当機器は2年保証です。詳しくは、取扱説明書末尾の保証書に記載しております。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合せください。
●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。●Google, AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。Apple, Mac OS, iPad, iPhone, App Store, Safariは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。

たとえば、こんな形で"見える化"できます

表示画面例

（タブレットPCの場合）

常時表示画面

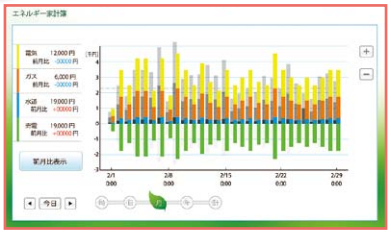
- 消費電力、太陽光発電・燃料電池の発電量、太陽光発電の売電量を表示します
- 蓄電池の充放電状況を表示します
- 今日・今月の光熱費が、前日・前月比と共に表示されます

6つの表示機能でエネルギーのムダをもらさずチェック！

エネルギーレポート

消費電力ナビ

エネルギー家計簿



システムステータス

接続機器の動作状況をチェック

ECOチェック

CO_2 削減量を確認できます

各種設定

各種設定を変更できます

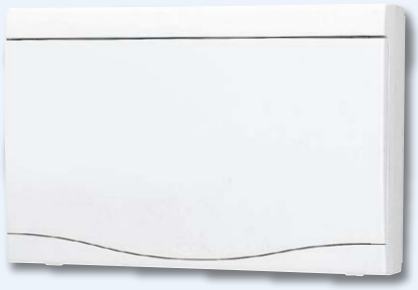
●PC、タブレット、スマートフォン、ブラウザ搭載型TVなど各種モニタは付属していません。 ●表示画面は、はめ込み合成（イメージ）です。数値は、実際のものとは異なります。画面内の名称・数値などを一部拡大しています。
＊50kW以上のシステムおよび全量買取のシステムでのご使用の場合は、一部機能が制限される場合があります。

太陽光発電システム対応用

インテリジェント分電盤

受注生産　オプション

最大32回路まで電力計測が可能。エネルギーをより細かく"見える化"。



各分岐ブレーカに電流センサーを内蔵

計測通信ユニットにて、最大32回路まで一括して電力計測できます。

ハウスマイルナビィ®に簡単接続

住宅用ソーラー発電システムやリチウムイオン蓄電システムとの高い親和性があります。

ケーブル類がかさばらず見た目スッキリ

分岐計測用のCTセンサーやセンサーケーブルが不要のため、施工工数も削減できます。

蓄電システムやエネファーム、オール電化にも対応

プチスリム
幅18mm

NEW

ECONONAVIT® IV 簡易型HEMS

エコノナビット４

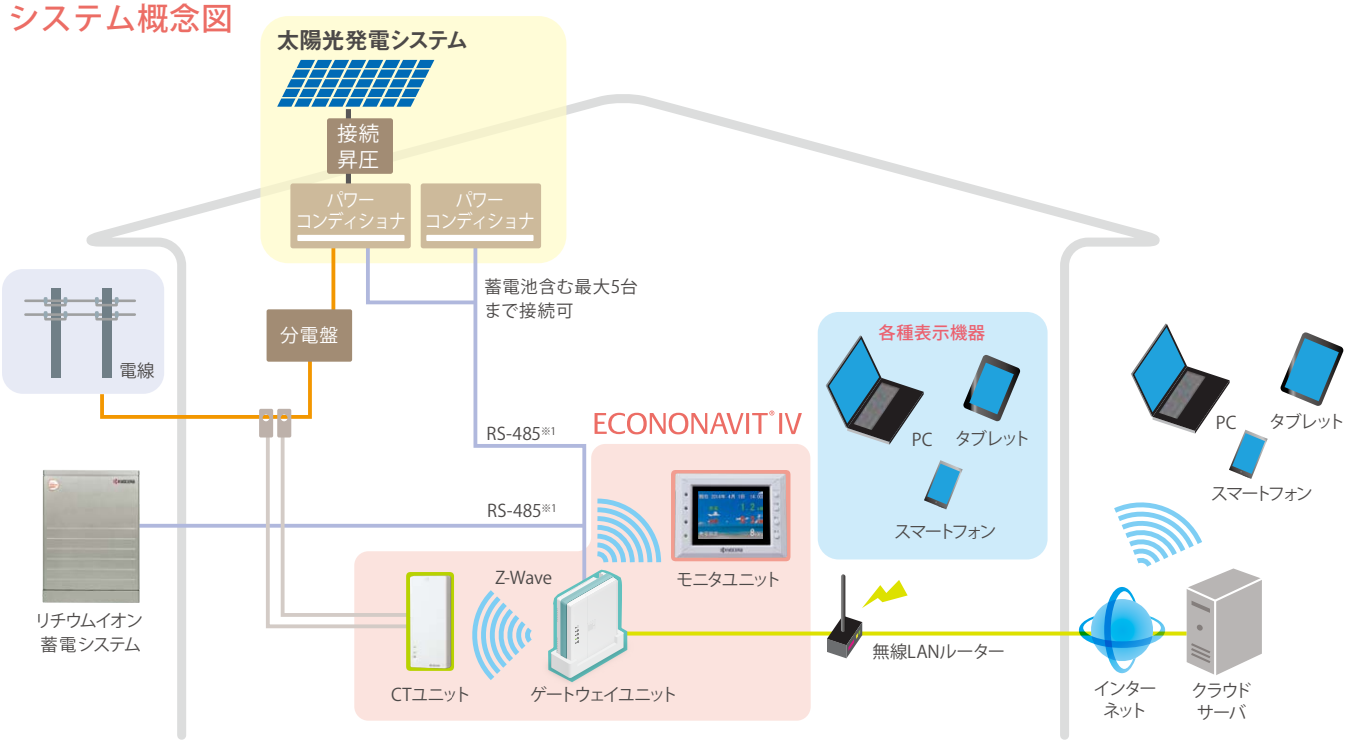
ソーラー発電モニタの
エコノナビットが進化を遂げました。

ECHONETLite 対応

TM ECHONETLite

補助金 対象機器

システム概念図



※1：RS-485とは、複数台接続の上、データの送受信を行うシリアル通信の一つです。

モニタユニットやお手持ちのPCやタブレット等で
エネルギーの見える化を実現

電力の売電・買電状況を3色の
イルミネーションで表示

「緑」は売電、「赤」は買電、「橙」は売電と買電が同じ状態を表します。

外出先からも発電状況を
確認できます※2

ご自宅での見える化と同時に、クラウドサービスも利用可能としました。そのため、スマートフォンやタブレットなどの端末を使って、外出先からもエネルギーチェックができます。

宅外見える化画面
（インターネット経由）

宅内見える化画面
（無線LANルーター利用）

※2：インターネットプロバイダとの契約が必要です。インターネット接続の際に必要な通信料およびプロバイダ契約料はお客様負担となります。電波の受信状態が弱い場所では、画面が更新されるスピードが遅くなり、画面が変化しにくい場合があります。データの更新には10分程度かかります。

例えば、こんな表示画面でエネルギーをチェックできます。

現在値モード画面

発電状況や蓄電池の充放電状況など、リアルタイムのエネルギー状況をひと目でチェックできます。

エコノナビットモニタ

PC/タブレット/スマートフォン
宅内見える化画面（無線LANルーター利用）

日報モード画面

発電量、売電量、消費電力など、毎日のエネルギー状況をグラフや表で視覚的にチェックできます。

エコノナビットモニタ

PC/タブレット/スマートフォン
宅内見える化画面（無線LANルーター利用）

インテリアに合わせて設置場所を選べる「無線データ通信方式」を採用

モニタユニットには無線データ通信方式を採用し、ACコンセントがあるところなら、ご家庭内で自由に設置場所※3を選ぶことができます。また、壁掛け・卓上置きのいずれかが選択できますので、お客様の意向に合わせて設置場所を決めることができます。

50kWまで計測可能※4で、全量買取にも対応できます

計測できる発電量が大きくアップし、発電電力量は50kWまで計測することが可能になりました。大容量システムの全量買取にも対応できます。

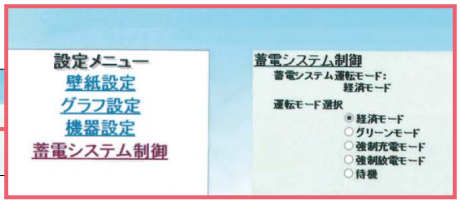
ECHONET Lite※5やZ-WAVE※6にも対応

家電の制御、運転状況や電力使用状況を把握できる通信規格ECHONET Liteに対応。また、無線通信規格には安定した通信を可能にするZ−WAVEを採用しています。

リチウムイオン蓄電システムの状況も見える化、運転のモード設定も可能に

リチウムイオン蓄電システムの充放電状況がモニタリングできます。また、リチウムイオン蓄電システムの運転モード設定変更もPC/タブレット/スマートフォンで行うことができます。

宅内見える化画面
（無線LANルーター利用）



蓄電システム運転モード選択画面

エネファームやエコウィル分の発電電力量の表示が可能です。

太陽光発電システムの発電状況を表示するだけでなく、エネファームやエコウィルの外部発電電力も表示することができます。また、1日、1ヶ月、1年単位の発電結果を表示したり、売電買電状況を表示できるなど、わかりやすく電力情報を確認することができます。

宅内見える化画面
（無線LANルーター利用）

外部発電電力表示画面

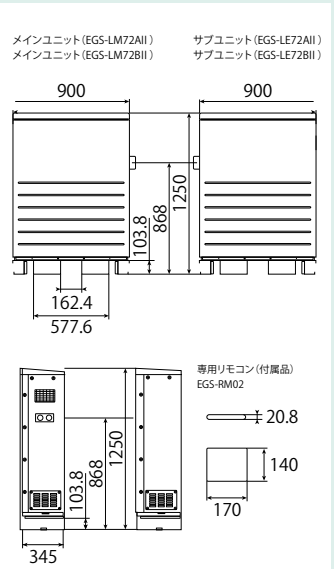
※3：設置環境、電波環境によっては、受信できない場合もあります。受信状態をご確認のうえご使用ください。
※4：発電電力量の計測が可能です。
※5：ECHONETLiteとは、太陽光発電システム・蓄電池・家電機器・スマートメーター等、様々な機器の制御を規定したHEMSの通信規格です。
※6：Z-WaveはSigma Designs社とZ-Waveアライアンスが開発した無線通信プロトコルで、ホームオートメーションとセンサネットワークのような低電力、長時間運用を要求する装置のために設計された無線規格です。エコノナビットⅣ間の通信プロトコルとして採用しています。
●SIIの補助金制度を申請される場合、インターネット利用によるクラウドサーバ利用が必須となります。●ゲートウェイユニット用スタンドはオプションです。●PC/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保証するものではありません。●計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電電力等の数値は目安ですので、実際の数値と異なる場合があります。●ゲートウェイユニット・モニタユニット・CTユニットの縮小比率はそれぞれ異なります。また、表示画面はイメージです。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。

リチウムイオン蓄電システム

■仕様表

品名		太陽光発電連系型　リチウムイオン蓄電システム			
タイプ※1		TypeA		TypeB	
		メインユニット	メインユニット＋サブユニット	メインユニット	メインユニット＋サブユニット
型式		EGS-LM72AII	EGS-LM144AII	EGS-LM72BII	EGS-LM144BII
蓄電池容量※2		7.2kWh	14.4kWh	7.2kWh	14.4kWh
付加機能	系統連系	○		○	
	太陽光発電システム連携	○		○	
	高サイクル耐久性	○		○	
	ECHONETLite対応※3	ー		○※4	
定格入力電圧		DC180V			
定格出力電圧（連系出力/特定負荷出力）		AC202V（単相2線式、単相3線に接続）/AC101V（単相2線式）			
定格出力周波数		50/60Hz			
定格出力（連系出力/特定負荷出力）		2.5kW/1.5kVA			
電力変換効率※5		94%（充電時）、94%（放電時）			
運転力率		95%以上			
絶縁方式		トランスレス方式			
運転時騒音※6		40dB以下			
系統連系保護装置		交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇			
単独運転検出		受動的方式、能動的方式			
表示機能		本体及び外部表示器に表示			
外形寸法（mm）		W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345	W900×H1250×D345	メインユニット　W900×H1250×D345 サブユニット　W900×H1250×D345
質量		200kg	200kg＋185kg	200kg	200kg＋185kg
設置場所		屋外用			
設置環境		周囲温度 -10℃～ +40℃（重塩害地域を除く）			
希望小売価格（税抜価格）※7		2,592,000円（2,400,000円）	4,806,000円（4,450,000円）※8	2,592,000円（2,400,000円）	4,806,000円（4,450,000円）※8

■外形寸法　単位：mm



※1：サブユニットはメインユニットとの同時設置のみ可能です。後から追加設置することはできません。※2：実際に使用できる容量は、放電深度80%と電力変換効率94%をかけた値となります（初期値での最大使用可能容量の目安：EGS-LM72AⅡ（BⅡ）は約5.4kWh、EGS-LM144AⅡ（BⅡ）は約10.8kWh）。※3：「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。※4：接続可能なHEMSは岩崎通信機株式会社製「Smart-REACH HEMS（Smart-BRIDGE）」、京セラ製「ハウスマイルナビィ（HSN-01）」「エコノナビットⅣ（ゲートウェイユニット）」です。（2014年6月現在）※5：JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※6：運転時、A特性、装置正面1mにて［参考目安：図書館の中40dB、ささやき声30dB（環境省ホームページより）］※7：希望小売価格には、本体・付属品セット・CTケーブルセット（20m）・リモコンケーブルセット（20m）が含まれます。※8：EGS-LM144AⅡ（BⅡ）はメインユニット＋サブユニットのセット販売価格となります。

●接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部（PVN-300、PVN-330、PVL-U0044）を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。『廃棄処理・リサイクルについて』廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。

●蓄電地本体は10年、専用リモコンは2年保証です。防塵フィルターは消耗品で、お客様のメンテナンスが必要です。詳しくは、保証書［株式会社京セラソーラーコーポレーション発行］の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

HEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）

Smart-REACH® HEMS

■Smart-BRIDGE®仕様表

項目		内容	備考
型式		NE-HMGW	
外部I/F	無線 I/F	Z-Wave（Smart-CONNECT CT タイプ 最大収容数：標準1台、増設2台）	飛距離30m（見通し）
	LAN I/F	10BASE-T/100BASE-TX（1ポート）	最大線路長100m
	シリアル I/F	RS-485（2チャンネル）	半二重2線式 19200bps 終端抵抗あり固定 RJ45コネクタ 最大線路長300m
標準使用期間		10年（周囲温度25℃にて）	

項目		内容	備考
動作環境	電源電圧範囲	単相AC90～110V	電源アダプタ使用
	電源周波数	50/60Hz	
	消費電力	最大7W	
	使用周囲温度	0～40℃	
	使用周囲湿度	10～85%RH（ただし、結露なきこと）	
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスなきこと	
	設置場所	屋内	

項目	内容
保存周囲温度	-10～50℃
保存周囲湿度	10～85%RH（ただし、結露なきこと）
筐体材質	ASA樹脂（難燃グレード UL-94 5V）
筐体色	筐体色：白、フレーム色：緑
外形（W×H×D）	約185mm×約159mm×約50mm（突起物含まず）
質量	約510g（本体のみ）

■Smart-CONNECT® CT 標準タイプ仕様表

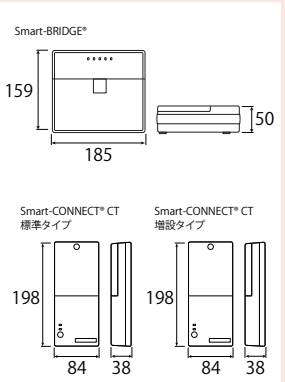
項目		内容	備考
型式		NE-4CT-2P	
外部無線 I/F		Z-Wave	飛距離30m（見通し）
電力計測	CTクランプ	主幹用（φ16、120A）×2個（1ch、2ch） 分岐用（φ5.8、20A）×2個（3ch、4ch） 計測精度：±5%（主幹用）　±10%（分岐用） ※1～3chは発電、消費計測に対応。	ケーブル長3m（付属品）
水道・ガス計測	パルス計測	2ch ガスメーター ・2/3線式、無電圧a接点に対応 ・パルス幅30ms以上、無電圧a接点に対応 水道メータ ・2線式、無電圧a接点に対応 ※3線式の場合は、赤白をまとめた上で、黒と2線で接続 ・因幡電機産業製 アクアセンサー/愛知時計電機製FMDSIIに対応	最大線路長50m

項目		内容
動作環境	電源電圧範囲	単相AC90～110V
	電源周波数	50/60Hz
	消費電力	最大1.2W
	使用周囲温度	-10～40℃
	使用周囲湿度	10～85%RH（ただし、結露なきこと）
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスなきこと
	設置場所	屋内
保存周囲温度		-10～50℃
保存周囲湿度		10～85%RH（ただし、結露なきこと）
標準使用期間		10年（周囲温度25℃にて）
筐体材質		ASA樹脂（難燃グレード UL-94 5V）
筐体色		白
外形（W×H×D）		約84mm×約198mm×約38mm（突起物含まず）
質量		約300g（本体のみ）

■Smart-CONNECT® CT 増設タイプ（オプション）仕様表

項目		内容	備考
型式		NE-4CT	
外部無線 I/F		Z-Wave	飛距離30m（見通し）
電力計測	CTクランプ	4ch 分岐用（φ5.8、20A）×4個（1ch～4ch） 計測精度±10% ※1～3chは発電、消費計測に対応。	ケーブル長3m（付属品）
動作環境	電源電圧範囲	単相AC90～110V	
	電源周波数	50/60Hz	
	消費電力	最大1.2W	
	使用周囲温度	-10～40℃	
	使用周囲湿度	10～85%RH（ただし、結露なきこと）	
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスなきこと	
	設置場所	屋内	
保存周囲温度		-10～50℃	
保存周囲湿度		10～85%RH（ただし、結露なきこと）	
標準使用期間		10年（周囲温度25℃にて）	
筐体材質		ASA樹脂（難燃グレード UL-94 5V）	
筐体色		白	
外形（W×H×D）		約84mm×約198mm×約38mm（突起物含まず）	
質量		約290g（本体のみ）	

■外形寸法　単位：mm



Smart-REACH® HEMS　推奨動作環境	
推奨動作環境	Microsoft Internet Explorer8以上（互換モード不可）、 Mozilla Firefox バージョン5以上、Google Chrome9以上

■省スペース型スマートメーター “SmaMe TypeM”仕様表　＊Smart-REACH HEMS システム構成品

項目		内容
型式		S2MS-RS22
相線式		単相3線式
型式承認番号		3803
定格電圧(V)		100
定格電流(A)		60
定格周波数(Hz)		50/60
表示	表示方向	上、左、右方向（表示方向回転）
	計量値	6桁LCD表示（□□□□□.□）
	その他	計量状態（動作、無計量）、表示計量値の方向（正）、瞬時電力の方向（正、逆）、通信状態、出力パルス状態
乗率(変成器付)		10の整数べき倍 （合成変成比倍、1/10合成変成比倍にも対応）
出力パルス	出力型式	無電圧無接点（半導体リレー）
	接点容量	DC48V、0.15A
	パルス幅	120/240/520/1020msの選択
	出力単位(pulse/kWh)	100、10、1、0.1
精度(誤差許容限度)		普通級（2.0%級）

項目			周波数	端子	内容
負担	電圧回路	皮相電力（VA）	50Hz	1S-2S	0.22
				3S-2S	0.01
			60Hz	1S-2S	0.22
				3S-2S	0.01
		電力損失（W）	50Hz	1S-2S	0.22
				3S-2S	0.01
			60Hz	1S-2S	0.22
				3S-2S	0.01
	電流回路	皮相電力（VA）	50Hz	1S-1L	0.15
				3S-3L	0.15
			60Hz	1S-1L	0.15
				3S-3L	0.15
		電力損失（W）	50Hz	1S-1L	0.15
				3S-3L	0.15
			60Hz	1S-1L	0.15
				3S-3L	0.15

項目	内容
停電補償	計量値は不揮発性メモリ（EEPROM）で保持し、停電時再表示（停電後消灯）
外形(W×H×D)	約75mm×約100mm×約69.5mm
外装色	ケース：黒色
質量	約500g
取付・接続方式	表面取付（IECレール、協約型金具、木ネジ）・前面接続
設定	ボタンスイッチ（発信装置タイプ：発信パルス定数、発信パルス幅、コントラスト設定
準拠規格	JIS C 1211（単独計器）

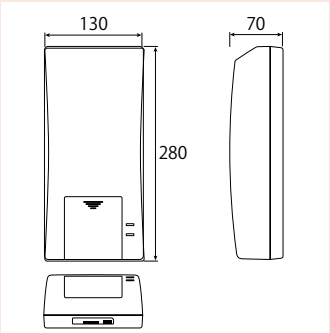
●オープン価格となります。詳しくは販売会社にお問い合わせください。

ハウスマイルナビィ®

■仕様表

品名	ハウスマイルナビィ®		
型式	HSN-01A		
パワーコンディショナ通信	従来接続方式	最大2台	
	新接続方式	最大5台（蓄電システムと併設の場合は最大4台まで）※蓄電システムは最大1台まで	
通信インターフェース	Ethernet (100BASE-T)・無線LAN (IEEE802.11b,g,n)		
電流センサー計測	売電買電の計測（主幹ブレーカ1次側）×1 外部発電機（燃料電池）の計測×1 蓄電システム特定負荷の計測×1　電気使用量の計測（分岐）×16		
メモリ	蓄積データ：1時間単位の積算電力量、最大10年間 測定データ項目：電力（W）　積算電力量（kWh）		
定格消費電力	5.5W		
設置環境	屋内（壁取付　隠ぺい配線）		
	温度	-10℃～+40℃	湿度　85%RH以下、結露なきこと
質量	870g		
外形寸法（mm）	W130×H280×D70		
希望小売価格（税抜価格）※1	216,000円（200,000円）		

■外形寸法　単位：mm



※1：希望小売価格には、ハウスマイルナビィ コントローラ、主幹用電流センサー（CTL-16）、主幹用電流センサーケーブル（PSC-03E-J5）、太陽光発電パワーコンディショナ接続ケーブル（PMC-03E）が含まれます。
●ソフトウェアは機能や性能の向上のためバージョンアップを行う場合があります。ハウスマイルナビィを初めてご使用するときには、最新のソフトウェアをご利用いただくために、ソフトウェアのアップデートを必ず実施してください。
●当製品は2年保証です。詳しくは、取扱説明書末尾の保証書に記載しております。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

ECONONAVIT®IV

■仕様表

品名	エコノナビット®IV／PMD35D					
	ゲートウェイユニット※1		CTユニット※1		モニタユニット※1	
型式	PMD35D-G		PMD35D-C		PMD35D-M	
パワーコンディショナ/蓄電システム接続台数	RS-485接続※2	最大5台 ＊蓄電システムは最大1台	通信インターフェース	有線（RS-485※2）、無線（Z-Wave）	表現方法	3.5インチ TFT カラー液晶、売電/買電イルミネーションサイン
	ECHONET Lite接続		電流センサー計測	売電、買電、外部発電機、パワーコンディショナ、外部消費機器の各電力値の計測 ＊パワーコンディショナの合計容量は50kWまでの台数を計測可能	操作方法	切替ボタン操作
通信インターフェース	有線（RS-485※2、LAN）、無線（Z-Wave）				通信方法	無線（Z-Wave）
メモリ	■日間（35日分）/月間（13ヶ月分）/年間（5年分）の発電積算値 ■パワーコンディショナエラー情報（最大50個） ■蓄電システムエラー情報（最大50個）				表示内容	パワーコンディショナ瞬時発電電力/積算発電電力量、蓄電システム瞬時充放電電力/積算充放電電力量/SOC、家庭内消費電力、受信状態表示、日付表示/時刻表示
			設定切替用スイッチ	14kW/50kW切替SW	売電/買電イルミネーション表示	緑：売電　赤：買電　橙：売電と買電と同じ
電源	DC5V、AC アダプタ入力：AC100V、50/60Hz		電源	AC100V、50/60Hz	電源	DC5V、AC アダプタ入力：AC100V、50/60Hz
定格消費電力	最大3.0W		定格消費電力	最大1.0W	定格消費電力	最大2.0W
外形寸法（mm）	W185×H159×D50（突起部含まず）		外形寸法（mm）	W84×H198×D38（突起部含まず）	外形寸法（mm）	W130×H100×D26（突起部、スタンド含まず）
質量	510g		質量	300g	質量	210g（スタンド含む）
設置環境	屋内（卓上、壁取付）		設置環境	屋内（壁取付 隠ぺい配線・露出配線兼用）	設置環境	屋内（卓上、壁取付）
	温度	0℃～40℃		温度　-10℃～40℃		温度　0℃～40℃
	湿度	10～85%RH（結露のないこと）		湿度　10～85%RH（結露のないこと）		湿度　10～85%RH（結露のないこと）
その他付属品	ACアダプタ、スタンド（モニタ用）、壁掛け用品（ゲートウェイユニット用）、結束バンド、木ネジ、ネジキャップ、セットアップガイド、工事説明書、取扱説明書					
希望小売価格（税抜価格）	129,600円（120,000円）　※オプションを含まず					
	123,120円（114,000円）　※モニタユニット・オプションを含まず					

オプション				
品名	電流センサー	センサーケーブル	備考	分割式φ16（2個）、リング式φ18（2個）、分割式φ24（2個）　電流センサー - CTユニット間接続用（3m、25m）
型式	φ16分割式、CTL-18、CTL-24	PSC-03E、PSC-25E		各々の項目より、1アイテムずつ選択していただきます。

※1：各機器には付属品があります。また、オプションパーツもあります。　※2：RS-485とは、複数台接続の上、データの送受信を行うシリアル通信の一つです。
●本製品は計量法の対象製品ではありません。

ハウスマイルナビィ®　推奨動作環境

PC	Windows	OS	Windows 8、Windows 7、Windows Vista
		webブラウザ	Internet Explorer 10、Internet Explorer 8
	Macintosh	OS	Mac OS X推奨
		webブラウザ	Safari 6.0.2推奨

※全ての機種での動作を保証するものではありません。

無線LANルーター	推奨機器	BUFFALO AirStationシリーズ※

※シリーズ全ての機種での動作を保証するものではありません。

タブレット	Android	Android 3.2以降※
	iOS	iPad 2 / iOS 5以降※

※全ての機種での動作を保証するものではありません。

スマートフォン	Android	Android 2.3.5以降※
	iOS	iPhone 4S/iOS 5以降※

※全ての機種での動作を保証するものではありません。

エコノナビット®IV　推奨動作環境

PC	Windows	OS	Windows 7、Windows 8、8.1
		webブラウザ	Internet Explorer 9、Internet Explorer 10、Internet Explorer 11
タブレット	Android		Android 4.1～4.4
	iOS		iPad3 / iOS 5.1～7.04、iPad mini / iOS 6.0～7.04
スマートフォン	Android		Android 4.0、4.22
	iOS		iPhone5 / iOS 6.0～7.04

※その他の機種、ブラウザでは適切に表示されない、動作しない可能性があります。

●Windows、Windows Vista、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。　●Macintosh、Mac OS、Safari、iPad、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。　●iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。　●BUFFALOは株式会社メルコホールディングスの商標です。AirStationは株式会社バッファローの商標です。　●Androidは、Google Inc.の商標または登録商標です。

●「Smart-REACH HEMS」「ハウスマイルナビィ」「エコノナビットⅣ」はハウスマイルネットのクラウドサービスがご利用できます(5年間無料)。6年目以降は更新料(有料)が別途必要です。ハウスマイルネットはユーザー登録を前提としたサービスとなります。●「ECHONETLite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。

蓄電システム用分電盤、端子台ボックス（オプション）

■タイプA ／タイプB兼用

製品名	分電盤セットA（ドア付）	分電盤セットB（ドア付）	分電盤セットC（ドア付）
外形寸法（mm）	W428×H320×D110（360）	W280×H320×D95（345）	W428×H320×D110（360）
備考	メインMCB含む	メインブレーカ無し	メインELB含む
希望小売価格（税抜価格）	43,200円（40,000円）	32,400円（30,000円）	52,920円（49,000円）

■タイプB専用（必須選択部材）

		 端子台ボックスF
製品名	分電盤セットE（ドア付）※	端子台ボックスF／G（ドア付）※
外形寸法（mm）	W536×H320×D95（345）	W280×H320×D95（345）
備考	メインELB含む／端子台付	F:～75A用／G:～100A用
希望小売価格（税抜価格）	83,160円（77,000円）	32,400円／38,880円（30,000円／36,000円）

●日東工業株式会社製となります。外形寸法の（　）内数値はドアを開いた寸法です。
※専用部材である分電盤セットE、端子台ボックスF、端子台ボックスGのいずれかを選択していただき工事説明書、もしくは、専用部材に同梱しております取付説明書の接続図に従い設置してください。
誤った接続を行うと蓄電システムが正常に動作せず、電力会社との契約違反となる場合がございます。写真は、ドア・カバーを開けた状態です。

■EcoEye®仕様表 ＊Smart-REACH HEMS 推奨品

項目	定格・仕様		項目	定格・仕様		項目	定格・仕様
ユニット概要	上位インターフェイスとの通信		計測項目	主幹(分割型CT)	電流/電圧/電力/電力量(双方向)	ステータス表示	電源、通信
	主幹、分岐回路の計測			分岐(内蔵センサ)	電流/電圧/電力/電力量	上位インターフェイス	IEEE802.3u、IEEE802.3 自動認識
	他ユニットからの計測データ収集		計測回路数	主幹	1回路	接続可能ユニット数	拡張計測ユニット:4
相線式	主幹	単相3線式		分岐	8～36回路		パルス計測ユニット:2
	分岐	単相2線式	許容誤差※1	電力/電力量:±2.5%		操作スイッチ	ユニット接続数設定
定格電圧、周波数	100/200V、50/60Hz			電圧/電流:±5.0%			負荷電圧(100/200V)設定
定格電流	主幹	100A	最小計測電力	主幹	30W		リセット
	分岐	20A、30A		分岐	5W		

※1:定格電圧印加、定格電流通電時(電圧・電流波形に歪み及び位相差がない場合)

●「EcoEye」は河村電器産業株式会社の登録商標です。

■拡張計測ユニットセット(追加オプション)

品番	OPU2-1	OPU2-2	OPU3-1	OPU3-2
計測回路	単相2線式200V　1回路		単相3線式100/200V　1回路	
使用条件	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用していない時	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用している時	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用していない時	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用している時
セット内容	・拡張計測ユニット×1・拡張計測用CT×1 ・拡張計測用CTケーブル(単二)×1 ・本体-拡張ユニット間接続ハーネス×1	・拡張計測ユニット×1・拡張計測用CT×1 ・拡張計測用CTケーブル(単二)×1 ・拡張ユニット間接続ハーネス×1	・拡張計測ユニット×1・拡張計測用CT×2 ・拡張計測用CTケーブル(単三)×1 ・本体-拡張ユニット間接続ハーネス×1	・拡張計測ユニット×1・拡張計測用CT×2 ・拡張計測用CTケーブル(単三)×1 ・拡張ユニット間接続ハーネス×1

※拡張計測ユニットは最大4台まで使用可能

■パルス計測ユニットセット(追加オプション)

品番	PLU-1	PLU-2
計測点数	2点	
使用条件	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用していない時	拡張計測またはパルス計測各ユニットを使用している時
セット内容	・パルス計測ユニット×1 ・パルス入力用ケーブル×2 ・本体-拡張ユニット間接続ハーネス×1	・パルス計測ユニット×1 ・パルス入力用ケーブル×2 ・拡張ユニット間接続ハーネス×1

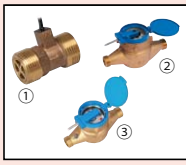
※パルス計測ユニットは最大2台まで使用可能

■インテリジェント分電盤 ＊HOUSMILE-Navi オプション

		リミッタスペース※1付			リミッタスペース※1なし		
製品名		インテリジェント分電盤 リミッタスペース付			インテリジェント分電盤 リミッタスペースなし		
回路数		16	24	32	16	24	32
型式		KCIT-16161-60A	KCIT-28241-60A	KCIT-34321-60A	KCIT-16160-60A	KCIT-28240-60A	KCIT-34320-60A
総分岐回路数(計測分岐回路+その他回路)		16回路	28回路	34回路	16回路	28回路	34回路
計測分岐回路数(電流センサー内臓)		16回路	24回路	32回路	16回路	24回路	32回路
外形寸法(mm)		W644×H320×D110	W788×H320×D110	W788×H320×D110	W536×H320×D110	W644×H320×D110	W680×H320×D110
主幹ブレーカ容量※2		60A	60A	60A	60A	60A	60A
太陽光用ブレーカ容量※3		30A	30A	30A	30A	30A	30A
計測分岐回路(電流センサー内臓)	MCB 2P1E 20A(100V用)	12回路	18回路	26回路	12回路	18回路	26回路
	MCB 2P2E 20A(100V/200V用)	4回路	6回路	6回路	4回路	6回路	6回路
その他回路(電流センサーなし)	MCB 2P1E 20A	0回路	4回路	2回路	0回路	4回路	2回路
予備スペース		2回路	2回路	0回路	2回路	2回路	0回路
希望小売価格(税抜価格)		213,840円(198,000円)	296,460円(274,500円)	349,380円(323,500円)	205,416円(190,200円)	288,036円(266,700円)	341,064円(315,800円)

※1:リミッタスペースとは、電流制限器(アンペアブレーカ)を取り付けられる設置スペースのことです。※2:中性線結線保護付・逆接続可能型。※3:燃料電池を併設される場合や太陽光発電システムの容量に応じて主幹の1次側へ太陽光ブレーカを設置願います。
注)エコキュート、IHクッキングヒータへの対応は別売のブレーカが必要になります。注)計測分岐回路数によってスマートタップの使用個数に上限があります(16回路:20個　24回路:16個　32回路:8個)。
●製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。●本製品は日東工業株式会社による開発、製造、品質保証となります。●上記以外の部材についてはお問い合せください。

■水道センサー ＊HOUSMILE-Navi 推奨品



製品名	①アクアセンサー	②パルス発信式流量計	③パルス発信式流量計
型式	AS-WFC／GG-S	FMDSⅡ	LNB25RC
口径	20mm	20mm	25mm
外形寸法(mm)	L60×H45×D33	L190×H114×D100	L225×H117×D100
パルス単位	0.1L／パルス	1L／パルス	「1L／パルス」と発注時指定
製造元	因幡電機産業株式会社	愛知時計電機株式会社	東洋計器株式会社

＊各水道メーカーの取扱商品となります

■スマートタップ ＊HOUSMILE-Navi 推奨品

製品名	①スマートゲートウェイ	②スマートエコワット	③スマートエコワット
型式	TWS-1M	SMT-EW1A-01	SMT-EW2A-01
電源	AC100V	AC100V	AC200V
測定可能範囲	-	最小2W、最大1500W(抵抗負荷)	最小5W、最大4000W(抵抗負荷)
外形寸法(mm)	W170×H35×D108(突起物含まず)	W60×H60×D31(プラグ含まず)	W60×H80×D31(プラグ含まず)
製造元	株式会社エネゲート		
希望小売価格(税抜価格)	70,200円(65,000円)	8,100円(7,500円)	10,260円(9,500円)

●「スマートゲートウェイ」「スマートエコワット」は株式会社エネゲートの製品名および登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に(すぐ使用を始められない場合でも設置工事完了後すみやかに)、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ 警告 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定されます。

蓄電池・HEMS	●取付工事・修理・移設・再設置・破棄はお買い上げの販売会社にご依頼ください。●カバーを開けないでください。感電、けがの恐れや故障の原因になります。●発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本製品を接続しているブレーカを「OFF」にし、お買い上げの販売会社まで連絡してください。そのまま使用すると火災の原因となります。●可燃性ガスや引火物を近く(60cm以内)に置いたり、近くで使用したりしないでください。電気部品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火する恐れがあります。
蓄電池	●自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。

⚠ 注意 取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う可能性や、物的損害の発生が想定されます。

蓄電池・HEMS	●ぬれた手でふれたり、ぬれた物でふかないでください。感電の原因となることがあります。
蓄電池	●自立運転機能や非常時設定では、負荷によって使用できないものがあります。また、自立運転機能では、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。
HEMS	●乾燥などにより静電気の発生しやすい環境では使用しないでください。故障の原因となります。●電子レンジ、IH製品、コードレスフォン、テレビ、ファクシミリ、金属・金具類に覆われた場所、金属物、金属板などの近くでは使用しないでください。電波干渉、電波障害によりデータを送受信できない場合があります。

●掲載写真は、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。●「ハウスマイル」「HOUSMILE」「ハウスマイルナビィ」「HOUSMILE-Navi」「エコノナビット」「ECONONAVIT」「SAMURAI」「HEYBAN」「ECONOROOTS」は京セラ株式会社の登録商標です。●製品設定、仕様等は予告なく変更する場合があります。●一部品切れになる場合もありますので、販売窓口にお確かめのうえ、お選びください。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。

KYOCERA

総販売元　株式会社 京セラソーラーコーポレーション
京都市伏見区竹田鳥羽殿町6　京セラ本社ビル内　〒612-8450
Tel.075-604-3493　Fax.075-604-3489

http://www.kyocera.co.jp/lithium/

商品のお問い合わせは、下記へ

フリーコール **0120-33-5582**(サンサン イイ ハツ デン)(無料)
受付時間 9:00～17:00　土曜・日曜・祝祭日を含みます。

FAX **0120-18-5582**(イッパイ イイ ハツ デン)(無料)

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

◎当カタログに記載の情報は2014年6月時点のものです。

当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。
© 2014 KYOCERA Corporation and KYOCERA Solar Corporation

ZCA037C7　CAT/37C1406S120TSUOD